

國立羅東高中 111 學年度均質化社區學校共同推動跨校特色課程  
高中學術學程探索計畫

「3D 建模列印與立體紙模實作研習營」 實施計畫

- 一、依據：本校 111 學年度均質化 1 社區學校共同推動跨校特色課程-高中學術學程探索計畫。
- 二、活動目的：為提升本縣國中學生對於 3D 模型建立的興趣與熱忱，並結合均質化與本校教學資源，擬舉辦為期一日的「3D 模型建置列印與立體紙模實作研習營」。藉由建模到列印體驗及創作屬於自己 3D 作品。
- 三、主辦單位：國立羅東高中
- 四、研習內容：本研習營強調「實作」，課程進行中除部分現況說明外，其餘時間均為體驗與動手創作 3D 繪圖建立模型與列印 3D 作品的時間。藉此研習活動提升同學的專業知識。
  - (一)基礎單元：認識 3D 模型軟體，了解 3D 印表機的原理與使用。
  - (二)實作體驗單元：
    1. 利用 3D 建模軟體編修軟體建立自己的 3D 模型並利用 3D 印表機將作品列印產出。
    2. 利用自己建置的 3D 模型創造出自己的立體紙模型。
- 五、研習時間：111 年 12 月 11 日（星期日），9:00~12:30。
- 六、研習地點：國立羅東高中資訊館三樓電腦教室。
- 七、參加對象：宜蘭縣內對 3D 模型列印與雷射切割有興趣的國高中學生共 24 位同學。
- 八、報名時間及方式：請各校於 12 月 05 日(星期一)下午 17:00 前 E-mail 或傳真報名。  
E-mail: academic222@ltsh.ilc.edu.tw 教務處林組長收  
主辦單位將於 12 月 06 日(星期二)下午 16:00 前回信( 請承辦人員務必留下 E-mail 以便聯繫)通知錄取與否。
- 九、篩選方式：
  - (一) 依照各校報名順序，首輪將先錄取各校報名前 3 位同學，其餘暫列為備取。
  - (二) 若首輪錄取後仍有缺額，則再依各校報名順序排入錄取名單。
  - (三) 如有錄取同學於活動舉辦前放棄參加，則由備取同學依序遞補。
  - (四) 本校將尊重並依照各校所傳來之「報名順序」為篩選依據。
- 十、報名費用：免費（本校另將提供活動所需講義及當日午餐）。
- 十一、學生需自備物品：文具、環保杯、環保筷。
- 十二、特別事項：本校將視各校報名人數安排專車至各校接送學生至羅高，羅東鎮內之羅東、國華、東光國中則不派車接送。
- 十三、活動流程如附件一，報名表如附件二。
- 十四、經費：本活動所需經費，由 111 學年度均質化社區學校共同推動跨校特色課程方案支應。
- 十五、經費預算概算：由本校 111 學年度均質化社區學校共同推動跨校特色課程計畫項下辦理。
- 十六、本辦法奉 校長核定後實施，修正時亦同。

附件一：

國立羅東高中 111 學年均質化社區學校共同推動跨校特色課程  
「3D 建模列印與立體紙模實作研習營」 活動流程表

活動時間：111 年 12 月 11 日(星期日)09:00-12:30

活動地點：國立羅東高中

時間	實驗單元	地點	備註
08:50~09:00	報到暨開幕式	羅東高中 資訊館三樓 電腦教室	羅高團隊
09:00~10:30	3D 建模軟體 Blender 的介紹、編製 3D 模型		講師：江國樑主任 工讀生：2 人
10:30~10:50	休息		
10:50~12:20	3D 立體紙模型、列印 3D 作品		
12:20~12:30	討論、結訓典禮		

※請同學們自備：文具用品、環保筷及環保杯

附件二：

## 111 學年度宜蘭區均質化活動報名表

參加活動名稱：111 學年度「3D 建模列印與立體紙模實作研習營」活動

學校：\_\_\_\_\_ 聯絡人姓名職稱：\_\_\_\_\_

聯絡人聯絡電話：\_\_\_\_\_

聯絡人聯絡電話：\_\_\_\_\_

編號	班級	座號	姓名	學生電話 家長電話	用餐	搭乘 接駁車
範 例	302	1	黃 00	0930000090 0981690292	<input checked="" type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

- 一、報名時間：即日起至 111 年 12 月 05 日(星期一)止。
- 二、報名方式：請以報名表傳送電子郵件 [academic222@ltsh.ilc.edu.tw](mailto:academic222@ltsh.ilc.edu.tw) 統一報名。
- 三、參加名額 24 位(國中生)，依報名先後順序，額滿為止。
- 四、本校將視各校報名人數安排專車至各校接送學生至活動場地。
- 五、如有疑義，請洽羅東高中 (03) 9567645\*250 林組長。
- 六、請自行攜帶環保杯、筷，謝謝。

# 111 學年度宜蘭區均質化社區學校共同推動跨校特色課程

## 「3D 建模列印與立體紙模實作研習營」家長同意書

本人\_\_\_\_\_茲同意\_\_\_\_\_(學校名稱)\_\_\_\_\_國中( 年 班)

學生\_\_\_\_\_參加羅東高中舉辦之 111 學年度宜蘭區均質化實施方案—「社區學校共同推動跨校特色課程」-「3D 建模列印與立體紙模實作研習營」活動。

活動時間：111 年 12 月 11 日(星期日)09:00-12:30

活動地點：國立羅東高中資訊館電腦教室

監護人(請簽章)：

聯絡電話：

班級導師簽名：

中華民國 年 月 日

※(出席研習營當天報到後繳交給羅東高中承辦老師)